Autorenverzeichnis.

Beyer, Adolf. Untersuchungen zur Theorie der pflanzlichen Tropismen. Die Beziehung zwischen geotropischer Krümmung und Wachstum bei Dikotylen. S. 509.

Braunер, Marianne. Untersuchungen über die Lichtturgorreaktionen des Primärblattgelenkes von *Phaseolus multiflorus*. S. 288.

Burström, H. siehe Lundegårdh, H. und H. Burström.

Döring, Helmut. Beiträge zur Frage der Hitzeresistenz pflanzlicher Zellen. S. 405.

Funke, Käte. Beitrag zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte des Farnblattes. (*Pilularia globulifera* L.) S. 52.

Heitz, E. Die Herkunft der Chromocentren. Dritter Beitrag zur Kenntnis der Beziehung zwischen Kernstruktur und qualitativer Verschiedenheit der Chromosomen in ihrer Längsrichtung. S. 571.

Homeyer, H. Zur Zytologie der Rubiaceen. (Vorläufige Mitteilung.) S. 640.

Kaempfert, Wolfgang siehe Schanderl, Hugo und Wolfgang Kaempfert.

Kaho, Hugo. Das Verhalten der Pflanzenzelle gegen Schwermetallsalze. S. 664.

Kattermann, G. Ein Beitrag zur Frage der Dualität der Bestandteile des Bastardkernes. S. 751.

Kirchheimer, F. Über eine jüngstpliozäne Flora der Wetterau. S. 637.

Linsbauer, K. Über die Stereïden der hygroskopischen Grannen von *Corynephorus canescens*. S. 550

Lubimenko, V. N. und O. A. Stscheglova. Über den Einfluß des Protoplasmareizes auf die Photosynthese. S. 383.

Lundegårdh, H. und H. Burström. Atmung und Ionenaufnahme. S. 683.

Mudra, Alois. Zur Physiologie der Kälteresistenz des Winterweizens. S. 435.

Müller, Leopoldine. Über den Bau und die Entwicklung des Bewegungsmechanismus von *Physostegia virginiana*. S. 651.

Oppenheimer, H. R. Untersuchungen zur Kritik der Saugkraftmessungen. S. 525.

Rahn, Hans. Untersuchungen über den N-Stoffwechsel pflanzlicher vegetativer Speicherorgane. S. 1.

Renner, O. Zur Kenntnis des Wasserhaushalts javanischer Kleinepiphyten. Mit einem Anhang: Zu den osmotischen Zustandsgrößen. S. 215.

Rudloff, C. F. und Martin Schmidt. Untersuchungen über den Einfluß ungünstiger Witterungsverhältnisse auf die Reduktionsteilung und die Embryosackentwicklung bei verschiedenen Oenotheren. S. 104.

Ruhland, W., H. Ullrich und G. Yamaha. Über den Durchtritt von Elektrolyten mit organischem Anion und einwertigem Kation in die Zellen von *Beggiatoa mirabilis* nebst allgemeinen Bemerkungen zum Problem der Salzpermeabilität. S. 338.

Schanderl, Hugo und Wolfgang Kaempfert. Über die Strahlungsdurchlässigkeit von Blättern und Blattgeweben. S. 700.

Schmidt, Martin siehe Rudloff, C. F. und Martin Schmidt.

Schmucker, Theodor. Zur Blütenbiologie tropischer Nymphaea-Arten. II. (Bor als entscheidender Faktor.) S. 641.

Schwarze, Paul. Ein Beitrag zur Kenntnis des Säurestoffwechsels nichtsukkulenter Pflanzen. S. 168.

Autorenverzeichnis.

Beyer, Adolf. Untersuchungen zur Theorie der pflanzlichen Tropismen. Die Beziehung zwischen geotropischer Krümmung und Wachstum bei Dikotylen. S. 509.

Braunер, Marianne. Untersuchungen über die Lichtturgorreaktionen des Primärblattgelenkes von *Phaseolus multiflorus*. S. 288.

Burström, H. siehe Lundegårdh, H. und H. Burström.

Döring, Helmut. Beiträge zur Frage der Hitzeresistenz pflanzlicher Zellen. S. 405.

Funke, Käte. Beitrag zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte des Farnblattes. (*Pilularia globulifera* L.) S. 52.

Heitz, E. Die Herkunft der Chromocentren. Dritter Beitrag zur Kenntnis der Beziehung zwischen Kernstruktur und qualitativer Verschiedenheit der Chromosomen in ihrer Längsrichtung. S. 571.

Homeyer, H. Zur Zytologie der Rubiaceen. (Vorläufige Mitteilung.) S. 640.

Kaempfert, Wolfgang siehe Schanderl, Hugo und Wolfgang Kaempfert.

Kaho, Hugo. Das Verhalten der Pflanzenzelle gegen Schwermetallsalze. S. 664.

Kattermann, G. Ein Beitrag zur Frage der Dualität der Bestandteile des Bastardkernes. S. 751.

Kirchheimer, F. Über eine jüngstpliozäne Flora der Wetterau. S. 637.

Linsbauer, K. Über die Stereïden der hygroskopischen Grannen von *Corynephorus canescens*. S. 550

Lubimenko, V. N. und O. A. Stscheglova. Über den Einfluß des Protoplasmareizes auf die Photosynthese. S. 383.

Lundegårdh, H. und H. Burström. Atmung und Ionenaufnahme. S. 683.

Mudra, Alois. Zur Physiologie der Kälteresistenz des Winterweizens. S. 435.

Müller, Leopoldine. Über den Bau und die Entwicklung des Bewegungsmechanismus von *Physostegia virginiana*. S. 651.

Oppenheimer, H. R. Untersuchungen zur Kritik der Saugkraftmessungen. S. 525.

Rahn, Hans. Untersuchungen über den N-Stoffwechsel pflanzlicher vegetativer Speicherorgane. S. 1.

Renner, O. Zur Kenntnis des Wasserhaushalts javanischer Kleinepiphyten. Mit einem Anhang: Zu den osmotischen Zustandsgrößen. S. 215.

Rudloff, C. F. und Martin Schmidt. Untersuchungen über den Einfluß ungünstiger Witterungsverhältnisse auf die Reduktionsteilung und die Embryosackentwicklung bei verschiedenen Oenotheren. S. 104.

Ruhland, W., H. Ullrich und G. Yamaha. Über den Durchtritt von Elektrolyten mit organischem Anion und einwertigem Kation in die Zellen von *Beggiatoa mirabilis* nebst allgemeinen Bemerkungen zum Problem der Salzpermeabilität. S. 338.

Schanderl, Hugo und Wolfgang Kaempfert. Über die Strahlungsdurchlässigkeit von Blättern und Blattgeweben. S. 700.

Schmidt, Martin siehe Rudloff, C. F. und Martin Schmidt.

Schmucker, Theodor. Zur Blütenbiologie tropischer Nymphaea-Arten. II. (Bor als entscheidender Faktor.) S. 641.

Schwarze, Paul. Ein Beitrag zur Kenntnis des Säurestoffwechsels nichtsukkulenter Pflanzen. S. 168.

Seybold, A. Über die optischen Eigenschaften der Laubblätter. II. S. 479.
Strugger, Siegfried. Über das Verhalten des pflanzlichen Zellkernes gegenüber Anilinfarbstoffen. Ein Beitrag zur Methodik der Bestimmung des isoelektrischen Punktes der Kernphasen. S. 561.
Stscheglova, O. A. siehe Lubimenko, V. N. und O. A. Stscheglova.
Ullrich, H. siehe Ruhland, W., H. Ullrich und G. Yamaha.
Wiśniewska, Ewa. Entstehung der Chromosomenringe bei *Oenothera*. Zytologische Beobachtungen über die Prophase der Reduktionsteilung bei *Oe. biennis* und *Oe. Hookeri velutina vetaurea*. S. 211.
Yamaha, G. siehe Ruhland, W., H. Ullrich und G. Yamaha.